

Challenging wind and waves

Linking hydrodynamic research to the maritime industry

MARIN (Maritiem Research Instituut Nederland) is een internationaal opererend onderzoeksinstituut dat ruim 75 jaar, met behulp van geavanceerde testfaciliteiten, opdrachtgevers adviseert over gedrag en veiligheid van scheeps- en offshoreconstructies op zee. Vanuit Wageningen biedt MARIN deze opdrachtgevers een combinatie van modelproeven, computerberekeningen, simulatortrainingen en metingen aan boord. MARIN is één van de vier Groot Technologische Instituten (GTI's) van Nederland en heeft ruim 300 medewerkers in dienst.

Voor onze afdeling Ships zoeken wij een:

CAD engineer

DE AFDELING

De afdeling Ships bestaat uit 66 enthousiaste en betrokken collega's die in nauw contact met de klant projecten uitvoeren. Het ontwerp van schepen staat centraal in de dienstverlening en om de klantvraag te beantwoorden worden statistische berekeningen, stromingsberekeningen (CFD) en modelproeven uitgevoerd.

DE FUNCTIE

Als CAD engineer ben je werkzaam binnen het Support team CAD, CFD en Productie. Je bent verantwoordelijk voor het tekenen van scheepsrompen, de berekeningen ten behoeve van romptimalisaties en het aanleveren van data voor modelproductie. Om de rompontwerpen snel te kunnen opzetten en variëren maak je gebruik van een door MARIN ontwikkeld scheepsgeometrie-programma, dat met behulp van splines de gebogen oppervlakten van een scheepsvorm vastlegt. Dit wordt gevolgd door stromingsberekeningen met meerdere CFD-tools. Wij verwachten dat je deze programma's je eigen maakt en actief meedenkt aan de verdere ontwikkeling ervan. Het einddoel is het afleveren van een gedetailleerde tekening op basis van berekeningen zodat deze gebruikt kunnen worden in het eindrapport naar de klant. Je werkt uiteindelijk mee aan het realiseren van een uniek schip en bent één van de lijnenontwikkelaars en toegepaste CFD-ers.

HET PROFIEL

Wij zoeken een CAD Engineer met interesse in CFD toepassingen (interne opleiding) en scheepslijnen ontwerp, die zich herkent in de volgende eisen:

- HBO werk en denkniveau (technische opleiding);
- Beheersing van tekenpakketten;
- Bij voorkeur enige werkervaring met CFD berekeningen en/of lijnenontwikkeling;
- Affiniteit met scheepslijnen;
- Efficiënt en flexibel met goede contactuele eigenschappen en klantgericht;
- Beheersing van Nederlandse en Engelse taal.



ONS AANBOD

Een afwisselende baan met een grote mate van zelfstandigheid en veel ruimte voor eigen initiatief in een interessante, internationaal opererende organisatie met een goed pakket primaire en secundaire arbeidsvoorwaarden.

INLICHTINGEN EN SOLLICITEREN

Voor nadere informatie over de functie kun je contact opnemen met Christian Veldhuis, Teamleider Support Team CAD, CFD & Productie, tel. 0317-493 374. Reacties kun je mailen naar hrm@marin.nl t.a.v. Anita Noppers onder vermelding van vacaturnummer 1023. Of kijk op www.marin.nl voor mogelijk andere vacatures.